

UNIVERZITA KARLOVA

Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2016/2017

Student: Bc. Jana Pohl
Datum narození: 07.01.1993
Identifikační číslo studenta: 42616844

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Biologie
Forma studia: prezenční
Studijní obor: Experimentální biologie rostlin
Specializace: Fyziologie a anatomie rostlin
Identifikační číslo studia: 485627
Datum zápisu do studia: 18.09.2015

Název práce: Vliv hliníkové toxicity na dynamiku rostlinných kortikálních mikrotubulů

Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Obor práce:
Vedoucí: RNDr. Kateřina Schwarzerová, Ph.D.
Oponent(i): Ing. Přemysl Pejchar, Ph.D.

Datum obhajoby : 05.09.2017 **Místo obhajoby :** Praha
Termín: řádný
Průběh obhajoby: Studentka odpověděla velmi dobře na otázky a komentáře oponenta. Obecná rozprava:
Doc. Cvrčková – jak se díváte na situace, kdy nižší koncentrace nějaký proces stimuluje, zatímco vyšší inhibuje (nelineární reakce)?
Prof. Albrechtová – v grafech nemáte uveden typ statistického hodnocení vyznačených statistických rozdílů mezi variantami. Jakým testem jste odchylky hodnotila?
Dr. Kulich – uzavíráte, že orientace mikrotubulů se vlivem hliníku nemění. Prezentované obrázky v DP ale toto rozhodně neilustrují – naopak. Pozor na vhodný/nevhodný výběr ilustračních obrázků.
Doc. Žárský – jak si představujete že EB1 marker značí + konce mikrotubulů? Jsou mikrotubuly v protoplastech méně organizované než v celistvých buňkách? Předpokládáte, že do celého uspořádání bude zasahovat aktinový cytoskelet?
Doc. Cvrčková – ověřila jste, že při hodnocení jednotlivých variant je posun ve vývojové zonaci kořene?

Při klasifikaci se komise rozhodovala mezi stupni 1 a 2. Po diskuzi se rozhodla pro stupeň 1.

Výsledek obhajoby: výborně

Předseda komise:	prof. RNDr. Jana Albrechtová, Ph.D. (přítomen)
Členové komise:	RNDr. Lukáš Fischer, Ph.D. (nepřítomen)
	doc. RNDr. David Honys, Ph.D. (nepřítomen)
	RNDr. Jan Petrášek, Ph.D. (přítomen)
	RNDr. Edita Tylová, Ph.D. (přítomen)
	RNDr. Michal Hála, Ph.D. (přítomen)
	RNDr. Kateřina Schwarzerová, Ph.D. (přítomen)